



10 Entorno

10.1. Deben existir mecanismos de difusión de la cultura informática, como son: artículos, reportes de investigación, publicaciones periódicas, libros de texto, conferencias, exposiciones y otros. Parte de esta difusión debe estar dirigida a la niñez y a la juventud.

- **¿Qué medios brinda la Institución y a qué nivel (General, de la Dirección, de la jefatura, del programa, etc.) para la difusión de la cultura informática, como son: Artículos, reportes de investigación, publicaciones periódicas, libros de texto, conferencias, exposiciones, etc.?**

La difusión de la cultura informática, a través de la FCC, se da con:

- Divulgación que corresponden a conferencias de profesores del programa que son dadas en otras instituciones. Y las conferencias organizadas por el programa y que son impartidas por profesores invitados.
- Dentro del “Encuentro con las Profesiones” que es a nivel de institución. Este encuentro es para todos los estudiantes de bachillerato y preparatoria, y se hace una vez por año. En este evento el programa de Ciencias de la Computación hace presencia siempre divulgando su programa.
- Artículos científicos que son a nivel del programa, dichos artículos son de diversas áreas y niveles, sin embargo cumplen con la tarea de difusión de la cultura informática.
- Los reportes de investigación son a nivel del programa, si bien estos reportes no tienen mucha difusión, sí muestran el nivel y la calidad del trabajo.
- La semana de la computación, que es el evento más importante de la FCC, es un congreso que se realiza cada año y que va en su edición XII. Este congreso incluye conferencias, talleres, carteles, concursos y exposiciones para especialistas y público en general.. Este evento es a nivel de la Facultad y del programa y consta de 5 días dedicados a la difusión de la cultura informática.
- Los concursos permiten una difusión a nivel de programa, se realizan concursos en la FCC..
- Se hace un evento anual denominado Olimpiada informática a nivel preparatoria. La FCC es la sede estatal de la Olimpiada de Informática.

(Se anexan copias ejemplo de conferencias de divulgación, ver Apéndice 10.1.A)

(Se anexa tríptico sobre el encuentro de las profesiones, ver Apéndice 10.1.B)

(Se anexa tríptico del programa académico, ver Apéndice 10.1.C)

(Se anexa listado parcial de artículos científicos, ver Apéndice 10.1.D)

(Se anexa cartel de la XII semana de la Computación, ver Apéndice 10.1.E)

(Se anexa convocatoria de concurso en la FCC, ver Apéndice 10.1.F).

(Se anexa cartel y folleto informativo de la Olimpiada Mexicana de Informática, ver Apéndice 10.1.G).



10.2. El programa debe apegarse a los lineamientos constitucionales de prestación de servicio social, debiéndose realizar el seguimiento apropiado del mismo.

- **¿El programa lleva un control del servicio social de los alumnos? Sí No**
En caso afirmativo describa brevemente en que consiste, y la manera como la institución se asegura de observar los lineamientos constitucionales correspondientes.

Dirección de Servicio Social de la BUAP emite dos convocatorias por año, el control del Servicio Social es llevado por el coordinador de servicio social de la facultad con base al instructivo de servicio social. La institución por conducto de la Dirección de Servicio Social que es una dependencia de la Vicerrectoría de Docencia que es la encargada de supervisar que sean respetados los lineamientos constitucionales de acuerdo al artículo 52 y 55 de la ley reglamentaria del artículo V constitucional.

- **¿El programa tiene conocimiento sobre el tipo de actividades que realizan sus alumnos para cubrir el requisito de servicio social? Sí No**

En caso afirmativo indique el porcentaje de dichas actividades que guardan relación con el área del programa: _____100 %_____

El coordinador del servicio social es el encargado de supervisar que todos los proyectos estén relacionados con el programa, además lleva una relación de alumnos inscritos al servicio social por periodo, donde se contempla también el lugar donde se realiza. Cada registro incluye objetivo general, particular, actividades, cronograma y evaluación.

(Se anexa tríptico de la Dirección de Servicio Social, ver Apéndice 10.2.A)

(Se anexa instructivo para la elaboración y registro de programas del servicio social, ver Apéndice 10.2.B)

(Se anexa lista de programas y alumnos del servicio social de 2002, ver Apéndice 10.2.C)

(Se anexa lista de liberación del servicio social, ver Apéndice 10.2.D)

(Se anexa formato para el registro del programa de servicio social, ver Apéndice 10.2.E)



10.3. En forma explícita, el programa debe tener estrategias de vinculación con los sectores social y productivo, con alcances nacionales o internacionales, así como el seguimiento y la valoración de los resultados correspondientes.

Si se tiene una estrategia de vinculación y puede verse en la categoría 11.

- **¿El programa cuenta con un mecanismo para la vinculación formal con los sectores social y productivo?**

Sí No

En caso afirmativo, indique el tipo de seguimiento y la valoración de los resultados correspondientes.

La BUAP cuenta con una estructura institucional que apoya las actividades de vinculación con el sector social y productivo.

Esta coordinación apoya a las Unidades Académicas con asesoría legal al escribir los convenios con los diversos sectores. También da asesoría sobre la gestión hacia el interior de la BUAP.

De esta forma, en los convenios se estipulan las características, tipo de seguimiento y la valoración de resultados de común acuerdo entre la FCC y el sector correspondiente.

(Se anexa formato del convenio para Regular la Prestación del Servicio Social, ver Apéndice 10.3.A)

(Se anexa copia del convenio entre la COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD y la BUAP, ver Apéndice 10.3.B)



10.4. Deben existir mecanismos para la promoción del programa.

- Existen mecanismos para la promoción del programa.

Sí No

En caso afirmativo, indique cuáles son.

La promoción de los programas de vinculación se hacen a través del periódico, de carteles y de la página WEB de la facultad.

(Se anexa promocional en prensa, ver Apéndice 10.4.A)



10.5. Deben existir convenios de colaboración con entidades externas que apoyen a las funciones sustantivas del quehacer universitario y que tengan resultados tangibles.

- **Existen convenios de colaboración en operación** Sí No
En caso afirmativo, descríbalos brevemente e indique qué resultados tangibles se tienen.

La FCC mantiene convenios con:

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.

En este convenio se estipulan módulos de capacitación y actualización en computación a trabajadores de la CFE. Dichos módulos son especializados ya que están enfocados a trabajadores con años de experiencia en el Centro de Cómputo de la CFE.

Este convenio dio los resultados esperados por lo que en el año 2002 se repitió.

H. AYUNTAMIENTO DE PUEBLA.

Este convenio consta de cursos básicos de computación dentro del proyecto gubernamental "Programa Municipal de Oportunidades".

Este convenio incluyó a 30 alumnos de la FCC que impartieron cursos de computación, dando mucha presencia a la FCC con el gobierno municipal.

FISEP: FOMENTO A LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Este convenio lo firman la FCC, la empresa GMATRIX, la empresa MICROSOFT y el Gobierno Estatal de Puebla. Consiste en capacitar a 2 profesores de la FCC, entre otros, con el objetivo de certificarlos en productos MICROSOFT, y en paralelo estos profesores repiten los cursos en la FCC a 30 alumnos previamente seleccionados.

El objetivo es fomentar el desarrollo de software, la creación de nuevas empresas y elevar el nivel de programación en el estado de Puebla.

Como resultados, se tiene un profesor que ya acreditó su examen de certificación, se ha cumplido un año de cursos y el convenio sigue vigente.

(Se anexa copia del convenio CFE – BUAP, ver Apéndice 11.3.A)

(Se anexa copia del convenio H. AYUNTAMIENTO – BUAP, ver Apéndice 11.3.C)

(Se anexa copia del Proyecto FISEP, ver Apéndice 11.3.D)



10.6. Deben existir programas de capacitación para diferentes sectores.

- El programa realiza programas de capacitación para diferentes sectores. **Sí** **No**
En caso afirmativo proporcione la siguiente información para los últimos 3 períodos.

Programa			Empresa / Sector
1	2000	Capacitación del Departamento de Telecomunicación	Comisión Federal de Electricidad
2	2000	Capacitación del Departamento de Recursos Humanos	Comisión Federal de Electricidad
3	2000	Programa municipal de Oportunidades	H. Ayuntamiento de Puebla
4	2001	Capacitación del Departamento de Informática	Comisión Federal de Electricidad
5	2001	Capacitación del Departamento de Recursos Humanos	Comisión Federal de Electricidad
6	2001	Programa municipal de Oportunidades	H. Ayuntamiento de Puebla
7	2002	Capacitación del Departamento de Informática	Comisión Federal de Electricidad
8	2002	Capacitación del Departamento de Recursos Humanos	Comisión Federal de Electricidad
9	2002	Capacitación para Certificación	Fabricas de Software FCC

(Se anexa copia del registro de Programa Municipal de Oportunidades, ver Apéndice 10.6.A).

(Se anexan convenios en carpeta 11, ver Apéndice 11.3.A, 11.3.B, 11.3.C).



10.7. El programa debe considerar la existencia de actividades para la actualización profesional tales como cursos de educación continua, diplomados, conferencias, congresos, seminarios, etc

- **La Unidad académica o la Institución cuenta con actividades de actualización profesional:**

Sí No

Describa brevemente en qué consisten, así como resultados obtenidos.

La FCC cuenta con diversas actividades, en particular para el programa de Ciencias de la Computación:

Cada Verano se programan por parte de la FCC cursos de actualización profesional. Las temáticas son sugeridas por los profesores y normalmente rebasan los seis cursos.

La FCC cuenta desde hace varios años con un Programa de Diplomado que se oferta tres veces al año en dos temáticas que son Bases de Datos e Ingeniería de Software. Este programa permite actualizarse y además obtener recursos propios.

La FCC cuenta con un congreso anual llamado la "Semana de la Computación", este evento consta de tres a cinco días de conferencias matutinas y talleres vespertinos, además de carteles, concurso de software, eventos culturales, etc.

Dentro de la FCC se tienen varios seminarios internos cuya duración varia desde seis meses hasta varios años.

(Se anexa copia de los cursos de actualización docente impartidos en 2001, ver Apéndice 10.7.A)

(Se anexa copia de los cursos de actualización docente impartidos en 2002, ver Apéndice 10.7.B)

(Se anexa convocatorias del programa de Diplomado en 2002, ver Apéndice 10.7.C)

(Se anexan notas utilizadas en el programa de Diplomado en 2002, ver Apéndice 10.7.D)